



bpsa.co

به پالایش سبز آناهیتا

تصفیه شیمیایی

مقدمه و شرح فعالیت:

تصفیه شیمیایی یکی از موثرترین روش های تصفیه فاضلاب صنعتی می باشد. چنانچه این فرآیند به عنوان پیش تصفیه استفاده شود با کاهش بار آلودگی باعث کاهش ابعاد واحد های بعدی تصفیه خانه و یا حذف آنها می گردد.

این فرآیند به شما این امکان را می دهد که آلاینده های معلق و کلونیدی (سمی و غیر سمی) را به راحتی از جریان آب، فاضلاب و پساب های صنعتی حذف کنید.

تصفیه شیمیایی یکی از روش های مرسوم در حذف بار آلی و سنتتیک فاضلاب های صنعتی و سمی است.



عملکرد:

اساس روش تصفيه شيميايي فرآيند انعقاد، لخته سازي و ته نشيني مي باشد. در اين فرآيند مواد كلونيدى موجود در فاضلاب و يا پساب، با تزريق و اختلاط مواد شيميايي، تبديل به لخته شده و طی مرحله ته نشيني حذف مي گردند. لازم به ذكر است كه هر منعقدكننده (يا كمك منعقدكننده) در دامنه pH مشخصي بهترين عملکرد را نشان مي دهد، لذا تنظيم و مشخص نمودن pH بسته به مشخصات فاضلاب ورودى و نوع ماده مصرفى در اين سيستم امرى ضرورى است.



کاربردها:

- فاضلاب صنایع نساجی
- فاضلاب صنایع مواد غذایی و لبنی
- فاضلاب صنایع فلزی
- فاضلاب صنایع دباغی
- فاضلاب صنایع کاغذ و مقواسبازی
- فاضلاب صنایع تولید مواد شیمیایی
- فاضلاب صنایع آرایشی و بهداشتی
- فاضلاب کشتارگاه‌های دام و طیور
- فاضلاب مراکز پرورش دام و طیور
- فاضلاب شهری
- فاضلاب کارگاه‌ها و کارخانه‌ها
- تصفیه تکمیلی پساب



لیست اجزا سیستم پیش تصفیه شیمیایی

مخزن انعقاد و تنظیم pH	۱
مخزن انعقاد	۲
مخزن لخته سازی	۳
مخزن ته نشینی	۴
موتور گیربکس همزن	۵

